

Solar Screen

CU 20 dB36

Bezpečnostní
Specialita - Proti vysoké frekvenci

Popis

CU 20 dB36 – film proti vysokým frekvencím výrazně snižuje solární teplo, přičemž zachovává část přirozeného světla. Umožňuje výrazné omezení oslnění a dodává budově barevný a individuální vzhled. A díky své slitiny čisté mědi účinně chrání proti vysokým frekvencím a tlumí je až téměř o 37 dB.

Certifikace

REACH / RoHS
Kompatibilní

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

ASTM D4935 (EMI)
Útlum EMI: 35,9 dB při 2 GHz

Certified B Corporation

Zobrazit testovací videa bezpečnostní fólie

Solar Screen

CU 20 dB36

Bezpečnostní
Specialita - Proti vysoké frekvenci

Vlastnosti

Záruka
Až 4 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

REACH / RoHS
Kompatibilní

ASTM D4935 (EMI)
Útlum EMI: 35,9 dB při 2 GHz

Dostupné šířky
152 cm

Typ instalace
Exteriér

Barva zvenčí
Měděná

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
1.56 kgCO2e/m²

Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Barvený polyester vysoké optické kvality s-IR-blokující vrstvou z kovových částic
3 Spojovací lepidlo
4 Polyester vysoké optické kvality
5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-ti dnů
6 Jednorázový PET ochranný liner

Složení
PET

Tloušťka
75 µm

Mechanické vlastnosti

Tahová síla při přetržení
N/A

Prodloužení při zlomu
N/A

Optické a solární vlastnosti

	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojité Low-E	
Typ zasklení	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
Propustnost viditelného světla (%)	**91**	**20**	**82**	**18**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	37	11	37
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	37	12	37
Odraz solární energie (%)	5	39	28	40
Absorpce solární energie (%)	8	46	12	50
Přenos solární energie (%)	87	15	60	11
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**78**	**35**	**86**
Redukce oslnění (%)	-	79	-	76
Stínící koeficient	-	0.31	-	0.22
g-hodnota	**0.88**	**0.27**	**0.65**	**0.14**

Doporučení pro aplikaci[01]

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

Čiré jednoduché sklo	✓
Tónované jednoduché sklo	✓
Odrazné tónované jednoduché sklo	✓
Čiré dvojité sklo	✓
Tónované dvojité sklo	✓
Odrazné tónované dvojité sklo	✓
Plynem plněné dvojité sklo – Low E	!
Stadip Ext. čiré dvojité sklo	×
Stadip Int. čiré dvojité sklo	!

✓ Ano × Nedoporučeno ! Ostražitost

Doporučení pro údržbu

Použijte Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/l vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci film nečistěte a nepoužívejte na něj samolepky/lepidla.

Stáhnout rady k instalaci a údržbě

01 Doporučení na základě zasklené plochy do 2,5 m², pro potvrzení nebo analýzu tepelného šoku nás prosím kontaktujte.
Údaje v tomto informačním listu nejsou závazné, SOLAR SCREEN si vyhrazuje právo kdykoli změnit složení svých produktů. Podívejte se na naše záruky a všeobecné obchodní podmínky.